



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра судебных экспертиз

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник учебно-методического управления

\_\_\_\_\_ С.В. Михайлов

«29» июня 2021 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Тип практики - преддипломная**

направление подготовки/специальность 40.05.03 Судебная экспертиза

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Инженерно-технические экспертизы

Санкт-Петербург, 2021 г.

## 1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения:

Вид практики – производственная  
Способ проведения практики: выездная  
Форма проведения практики: дискретно

Цели практики: закрепление теоретико-практических знаний, полученных обучающимися при изучении дисциплин профильного цикла.

Задачи практики:

1. закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении базовых и специальных дисциплин;
2. закрепление и углубление теоретических знаний;
3. осуществление практической подготовки в качестве помощника судебного эксперта;
4. сбор эмпирического материала в рамках подготовки выпускной квалификационной работы;
5. сбор необходимых материалов, документов и статистических данных в рамках подготовки выпускной квалификационной работы, а также для заполнения отчета о прохождении практики;
6. самостоятельное составление проекта заключения судебного эксперта.
7. составление отчетных документов.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Требования к результатам преддипломной практики определяются Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по направлению подготовки 40.05.03- Судебная экспертиза.

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП представлен в таблице

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции	Основные показатели освоения (показатели достижения результата)
ПК-3 Способен применять при осмотре места происшествия инженерно-технические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств	ПК-3.1 Осуществляет выбор инженерно-технического метода и средства (средств) поиска, обнаружения, фиксации, изъятия либо предварительного исследования материального объекта в соответствии с полученным заданием	<b>знает</b> виды инженерно-технических методов и средств поиска, обнаружения, фиксации, изъятия либо предварительного исследования материального объекта в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы
		<b>умеет</b> определять вид инженерно-технического метода и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия либо предварительного исследования

		материального объекта в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы
	ПК-3.2 Составляет алгоритм применения конкретного инженерно-технического метода и средства (средств) к решению поставленных задач	<p><b>владеет навыками</b> определять вида инженерно-технического метода и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия либо предварительного исследования материального объекта в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы</p> <p><b>знает</b> понятие и содержание алгоритма применения конкретного инженерно-технического метода и средства (средств) к решению поставленных задач в рамках производства судебной экспертизы</p> <p><b>умеет</b> определять содержание алгоритма применения конкретного инженерно-технического метода и средства (средств) к решению поставленных задач в рамках производства судебной экспертизы</p> <p><b>владеет навыками</b> составления алгоритма применения конкретного инженерно-технического метода и средства (средств) к решению поставленных задач в рамках производства судебной экспертизы</p>
	ПК-3.3 Применяет инженерно-технический метод и средство (средства) в соответствии с составленным алгоритмом	<p><b>знает</b> понятие инженерно-технического метода и средства (средств) в соответствии с составленным алгоритмом в рамках производства судебной экспертизы</p> <p><b>умеет</b> определять вид инженерно-технического метода и средства (средств), подлежащий применению в</p>

		соответствии с составленным алгоритмом в рамках производства судебной экспертизы
	ПК-3.4 Осуществляет обработку результатов, полученных в процессе применения инженерно-технического метода и средства (средств)	<p><b>владеет навыками</b> применения инженерно-технического метода и средства (средств) в соответствии с составленным алгоритмом в рамках производства судебной экспертизы</p> <p><b>знает</b> Понятие, виды и способы обработки результатов, полученных в процессе применения инженерно-технического метода и средства (средств) в рамках производства судебной экспертизы</p> <p><b>умеет</b> Применять определенный вид обработки результатов, полученных в процессе применения инженерно-технического метода и средства (средств) в рамках производства судебной экспертизы</p> <p><b>владеет навыками</b> обработки результатов, полученных в процессе применения инженерно-технического метода и средства (средств) в рамках производства судебной экспертизы</p>
	ПК-3.5 Формулирует разъяснения в соответствии с полученным заданием	<p><b>знает</b> Понятие и виды разъяснений в соответствии с полученным заданием в рамках производства судебной экспертизы</p> <p><b>умеет</b> формулировать и давать разъяснения в соответствии с полученным заданием в рамках производства судебной экспертизы</p> <p><b>владеет навыками</b> составления разъяснений в соответствии с полученным заданием в рамках производства судебной экспертизы</p>

ПК-4 Способен оказывать методическую помощь субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных инженерно-технических экспертиз и возможностям использования современных инженерно-технических знаний в судопроизводстве	ПК-4.1 Выявляет потребность в производстве судебной инженерно-технической экспертизы и определяет ее род (вид) в соответствии с полученным заданием	<b>знает</b> установленные процессуальными законодательством случаи производства судебной инженерно-технической экспертизы и определяет ее род (вид) в соответствии с полученным заданием
		<b>умеет</b> определять установленные процессуальными законодательством случаи производства судебной инженерно-технической экспертизы и ее род (вид) в соответствии с полученным заданием
		<b>владеет навыками</b> определения установленных процессуальными законодательством случаев производства судебной инженерно-технической экспертизы и определять ее род (вид) в соответствии с полученным заданием
	ПК-4.2 Проводит оценку возможностей использования современных достижений инженерно-технических знаний в судопроизводстве	<b>знает</b> возможности использования современных достижений инженерно-технических знаний в судопроизводстве
		<b>умеет</b> определять вид и возможности применения современных достижений инженерно-технических знаний в судопроизводстве <b>владеет навыками</b> использования современных достижений инженерно-технических знаний в судопроизводстве
	ПК-4.3 Предлагает и уточняет вариант формулировки вопроса судебному эксперту при назначении судебной инженерно-технической экспертизы	<b>знает</b> различные варианты формулировки вопроса судебному эксперту при назначении судебной инженерно-технической экспертизы

		<p><b>умеет</b> предлагать и уточнять варианты формулировки вопроса судебному эксперту при назначении судебной инженерно-технической экспертизы</p> <p><b>владеет навыками</b> составления перечня вопросов судебному эксперту при назначении судебной инженерно-технической экспертизы</p>
<p>ПК-8 Способен при производстве инженерно-технических исследований организовывать профессиональную деятельность в соответствии с требованиями основ делопроизводства, обеспечивать соблюдение правового режима конфиденциальности информации</p>	<p>ПК-8.1 Выявляет нормативные требования к оформлению документа, который должен быть составлен в соответствии с полученным заданием</p>	<p><b>знает</b> нормативные требования к оформлению документа, который должен быть составлен в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы</p> <p><b>умеет</b> выявлять нормативные требования к оформлению документа, который должен быть составлен в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы</p> <p><b>владеет навыками</b> выявления нормативных требований к оформлению документа, который должен быть составлен в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы</p>
	<p>ПК-8.2 Выявляет наличие конфиденциальной информации в рамках полученного задания</p>	<p><b>знает</b> понятие конфиденциальной информации в рамках судебной экспертизы</p> <p><b>умеет</b> определять наличие конфиденциальной информации в рамках судебной экспертизы</p> <p><b>владеет навыками</b> выявления и определения наличия конфиденциальной информации в рамках судебной экспертизы</p>

	ПК-8.3 Составляет проект процессуального (служебного) документа в соответствии с полученным заданием	<b>знает</b> понятие и виды процессуального (служебного) документа в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы
		<b>умеет</b> определять вид процессуального (служебного) документа в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы
		<b>владеет навыками</b> составления процессуального (служебного) документа в соответствии с полученным заданием в рамках судебной экспертизы

### 3. Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки, и является обязательной к прохождению.

Прохождение практики основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении следующих дисциплин:

- Судебная автотехническая экспертиза. Часть 2
- Судебная дорожная экспертиза. Часть 2
- Судебная экспертиза инженерных сетей и оборудования. Часть 3
- Судебная экспертиза оснований и фундаментов
- Судебная экспертиза проектно-сметной документации
- Судебная экспертиза строительных конструкций зданий и сооружений
- Градостроительное право
- Информационное право
- Практика по профилю профессиональной деятельности. Часть 3
- Судебная дорожная экспертиза. Часть 1
- Судебная экспертиза инженерных сетей и оборудования. Часть 2
- Судебная автотехническая экспертиза. Часть 1

Для прохождения практики обучающийся должен:

**Знать:**

- основные методики производства судебной автотехнической экспертизы; судебной дорожной экспертизы; судебной экспертизы инженерных сетей и оборудования; судебной экспертизы оснований и фундаментов; судебной экспертизы проектно-сметной документации; судебной экспертизы строительных конструкций зданий и сооружений;
- основы градостроительного и информационного права.

**Уметь:**

- применять на практике методы и методики судебно-экспертных исследований применяемые при производстве судебной автотехнической экспертизы; судебной дорожной экспертизы; судебной экспертизы инженерных сетей и оборудования; судебной экспертизы оснований и фундаментов; судебной экспертизы проектно-сметной документации; судебной экспертизы строительных конструкций зданий и сооружений;

- руководствоваться правовыми основами градостроительного и информационного права.

Владеть навыками:

- применения эффективных методик экспертных исследований при производстве судебной автотехнической экспертизы; судебной дорожной экспертизы; судебной экспертизы инженерных сетей и оборудования; судебной экспертизы оснований и фундаментов; судебной экспертизы проектно-сметной документации; судебной экспертизы строительных конструкций зданий и сооружений;

- выбора методики производства судебной инженерно-технической экспертизы в соответствии с полученным заданием;

- использования основ градостроительного и информационного права.

#### 4. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Продолжительность и сроки проведения практики устанавливаются учебным планом и графиком учебного процесса.

В соответствии с учебным планом практика проводится в 10 семестре.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ); продолжительность практики – 2 недели; 0,5 академических часов контактной работы; 107,5 академических часов иной формы работы.

Конкретные сроки начала и окончания практики определяются календарным учебным графиком.

#### 5. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость, час.		Формируемые компетенции	* Форма текущего контроля
		Контактная работа	Иная форма работы		
1	Организационное собрание		2	ПК-4	устное собеседование
2	Практическая часть		87	ПК-3, ПК-4.	выполнение разделов индивидуального задания
2.1	Изучение организации функционирования и правовой регламентации деятельности экспертного учреждения		10	ПК-3, ПК-4.	выполнение разделов индивидуального задания
2.2.	Выполнение практических заданий под руководством руководителя от экспертного учреждения		77	ПК-3, ПК-4.	выполнение разделов индивидуального задания
3	Написание отчета по практике		18,5	ПК- 8.	проверка заполнения отчета по практике
4	Консультация	0,2		ПК-3, ПК-4. ПК- 8.	устное собеседование
5	Защита отчета	0,3		ПК-3, ПК-4. ПК- 8.	защита отчета по практике
	ИТОГО	0,5	107,5		

## 6. Указание форм отчётности по практике

Формой отчетности по результатам прохождения практики является отчет по практике.

Промежуточная аттестация по результатам практики проводится в форме зачета с оценкой.

Требования к составлению отчета по практике и порядок проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по результатам практики приведены в Методических рекомендациях по прохождению ознакомительной практики (<http://moodle.spbgasu.ru/course/> Кафедра судебных экспертиз)

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания при проведении текущего контроля (при необходимости)

### Критерии оценивания уровня освоения компетенций

Показатель оценивания	Критерий
знания	Знание основных принципов и норм профессиональной деятельности
	Понимание сути профессиональной деятельности, последовательности выполнения экспертных действий
	Правильность ответов на вопросы
умения	Освоение методики выполнения задания
	Умение выполнять поставленные задания
	Умение анализировать результаты выполнения задания
	Качество выполнения задания
навыки	Быстрота выполнения экспертных действий
	Качество выполнения экспертных действий
	Самостоятельность планирования выполнения экспертных действий

### Показатели оценивания результатов обучения

Шкала оценивания	Критерии оценивания
оценка «отлично»	демонстрирует способность применять знание теоретического материала при выполнении заданий по практике, последовательно и правильно выполняет задания, умеет обоснованно излагать свои мысли и делать необходимые выводы
оценка «хорошо»	демонстрирует способность применять знание теоретического материала при выполнении заданий по практике, последовательно и правильно выполняет задания, умеет обоснованно излагать свои мысли и делать необходимые выводы, допускает единичные ошибки, исправляемые после замечания преподавателя
Оценка «удовлетворительно»	демонстрирует отдельные, несистематизированные навыки, не способен применить знание теоретического материала при выполнении заданий по практике, испытывает затруднения и допускает ошибки при выполнении заданий, выполняет задание при подсказке преподавателя, затрудняется в формулировке выводов
оценка «неудовлетворительно»	не способен правильно выполнить задания по практике

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации, для контроля сформированности компетенции - ПК-3, ПК-4,

ПК-8.

Задание 1. По материалам, представленным в экспертное учреждение для производства судебных инженерно-технических экспертиз произвести соответствующее экспертное исследование в рамках темы подготовки выпускной квалификационной работы и приобщить к отчету.

Задание 2. В рамках проводимого экспертного исследования определить применяемые методы экспертного исследования и сформировать в виде таблицы, которую необходимо приобщить к отчету

Задание 3. В рамках проводимого экспертного исследования определить применяемую экспертную методику и сформировать список нормативно-правовых актов и методических рекомендаций, используемых судебным экспертом, который приобщить к отчету.

### **Примерный перечень вопросов (заданий) для подготовки к промежуточной аттестации по итогам практики**

1. Понятие специальных знаний и основные формы их использования в судопроизводстве.
2. Правовая основа деятельности судебно-экспертных учреждений, их ведомственная принадлежность, структура и функции.
3. Понятие, значение, предмет, объекты и задачи судебной экспертизы.
4. Классификации судебных экспертиз.
5. Процессуальный статус эксперта в Российском судопроизводстве.
6. Профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые к судебному эксперту.
7. Понятие и эффективность метода судебной экспертизы. Классификация методов экспертного исследования.
8. Понятие методики судебной экспертизы. Структура методик экспертных исследований.
9. Заключение эксперта: его структура и содержание.
10. Классификация судебных экспертиз.
11. Характеристика основных видов судебно-инженерно-технических экспертиз.
12. Судебная экспертиза оснований и фундаментов.
13. Судебная исследовательская фотография и ее применение при производстве судебных экспертиз.
14. Судебная видеозапись и ее специфика применения при производстве процессуальных действий и судебной экспертизы.
15. Предмет, объекты и задачи судебных инженерно-технических экспертиз.
16. Судебная экспертиза проектно-сметной документации.
17. Судебная строительно-техническая экспертиза.
18. Компьютерно-техническая экспертиза и ее характеристика.
19. Судебная экспертиза инженерных сетей и ее характеристика.
20. Судебная пожарно-техническая экспертиза и ее характеристика.
21. Обследование зданий и сооружений как этап строительно-технической экспертизы.
22. Экспертиза оценки ущерба в строительстве и ее характеристика.
23. Судебная автотехническая экспертиза и ее характеристика.

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация по практике проводится в соответствии с расписанием в форме зачета с оценкой.

Зачет с оценкой проводится в форме *защиты отчета по практике*.

Формой отчетности по итогам практики является зачет с оценкой при выполнении следующих условий:

- составление отчета;
- сдача отчета на выпускающую кафедру;
- защита отчета.

Время сдачи отчета на кафедру в последний день практики. Время проведения защиты отчета: после окончания практики в установленный Приказом ректора университета срок.

По результатам защиты отчета студенту ставится оценка.

Порядок организации и проведения практики осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся в СПбГАСУ.

Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации

	Уровень освоения и оценка			
	Оценка «неудовлетворительно». Уровень освоения компетенции «недостаточный»	Оценка «удовлетворительно». Уровень освоения компетенции «пороговый»	Оценка «хорошо». Уровень освоения компетенции «углубленный»	Оценка «отлично». Уровень освоения компетенции «продвинутый»
Критерии оценивания	Компетенции не сформированы. Знания отсутствуют, умения и навыки не сформированы.	Компетенции сформированы. Сформированы базовые структуры знаний. Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер. Демонстрируется низкий уровень самостоятельности и практического навыка.	Компетенции сформированы. Знания обширные, системные. Умения носят репродуктивный характер, применяются к решению типовых заданий. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности и устойчивого практического навыка.	Компетенции сформированы. Знания аргументированные, всесторонние. Умения успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка.
знания	Обучающийся демонстрирует: -существенные пробелы в знаниях теоретического материала; -допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы промежуточной	Обучающийся демонстрирует: -знания теоретического материала; -неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности	Обучающийся демонстрирует: -знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала; -твердые знания теоретического и	Обучающийся демонстрирует: -глубокие, всесторонние и аргументированные знания теоретического материала; -полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых

	аттестации, отсутствуют знания и понимание основных понятий и категорий; - непонимание сущности дополнительных вопросов.	излагаемых вопросов; - неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы.	практического материала; - способен устанавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития; - правильные и конкретные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы.	процессов и явлений, точное знание основных понятий, в рамках обсуждаемых заданий; - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, логически последовательные, содержательные, конкретные и исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя.
умения	Обучающийся: - не умеет выполнять практические задания; - не отвечает на простые вопросы при выполнении задания.	Обучающийся: - выполнил предложенное; - допускаются ошибки в содержании ответа; - при ответах на дополнительные вопросы допускается много неточностей.	Обучающийся: - выполнил практическое задание с небольшими неточностями; - показал хорошие умения в рамках освоенного материала; - предложенные практические задания решены с небольшими неточностями; - ответил на большинство дополнительных вопросов.	Обучающийся: - правильно выполнил практическое задание; - показал отличные умения в рамках освоенного материала; - решает предложенные практические задания без ошибок; - ответил на все дополнительные вопросы.
владение навыками	Обучающийся: - не выполняет трудовые действия; - не выполняет поставленного задания.	Обучающийся: - выполняет трудовые действия медленно с подсказкой преподавателя; - выполняет поставленные задания с ошибками.	Обучающийся: - выполняет трудовые действия; - выполняет все поставленные задания с небольшими неточностями.	Обучающийся: - выполняет трудовые действия. - выполняет поставленные задания без ошибок.

Итоговая оценка при проведении промежуточной аттестации зависит от уровня сформированности компетенций и представляет собой среднее арифметическое от выставленных оценок по отдельным результатам обучения (знания, умения, владение навыками).

Оценка «отлично» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 4,5 до 5,0.

Оценка «хорошо» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 3,5 до 4,4.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 2,5 до 3,4.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 0 до 2,4.

## 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 8.1. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров/электронный адрес ЭБС
<b><u>Основная литература</u></b>		
1	Сорокотягин, И. Н. Судебная экспертиза : учебник и практикум для вузов / И. Н. Сорокотягин, Д. А. Сорокотягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 288 с.	Электронно-библиотечная система Urait- URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469229">https://urait.ru/bcode/469229</a>
2	Судебные экспертизы в уголовном процессе : учебное пособие для вузов / Н. Н. Ильин [и др.]; ответственный редактор Н. Н. Ильин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 212 с.	Электронно-библиотечная система URAIT- URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473921">https://urait.ru/bcode/473921</a>
3	Россинская, Е. Р. Настольная книга судьи: судебная экспертиза / Е. Р. Россинская, Е. И. Галяшина. — Москва : Проспект, 2019. — 458 с.	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180961">https://e.lanbook.com/book/180961</a>
4	Пискунова Е.В. Компьютерные технологии в судебной экспертизе : практикум / Пискунова Е.В. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2017. — 53 с.	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS :— URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/65858.html">https://www.iprbookshop.ru/65858.html</a>
6	Разговоров К.И. Автотехническая экспертиза : учебное пособие / Разговоров К.И. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 260 с.	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/115105.html">https://www.iprbookshop.ru/115105.html</a>
7	Судебная экспертиза в гражданских процессах : учебное пособие / под редакцией Е. Р. Россинской. — Москва : Проспект, 2018. — 701 с.	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/150772">https://e.lanbook.com/book/150772</a>
<b><u>Дополнительная литература</u></b>		
1	Понятие, виды и назначение судебных экспертиз в Российской Федерации : учебно-справочное пособие / А.А. Кузнецов [и др.]. — Омск : Омская академия МВД России, 2014. — 164 с.	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/36055.html">https://www.iprbookshop.ru/36055.html</a>
2	Селезнев А.В. Судебная экспертиза : учебное пособие / Селезнев А.В., Сысоев Э.В. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 97 с.	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/63904.html">https://www.iprbookshop.ru/63904.html</a>

3	Судебная экспертиза / составители Е. Р. Россинская, Е. И. Галяшина. — 2-е изд. — Москва : Проспект, 2016. — 336 с.	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149989">https://e.lanbook.com/book/149989</a>
4	Правовая судебная экспертиза. Методология и особенности проведения по отдельным категориям дел : монография / Н.Г. Иванов [и др.]. — Москва, Саратов : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2016. — 168 с.	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS :— URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/64307.html">https://www.iprbookshop.ru/64307.html</a>
5	Актуальные вопросы судебных экспертиз: 2019-08-23. — Москва : РГУП, 2017. — 136 с.	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123038">https://e.lanbook.com/book/123038</a>
6	Судебная экспертиза: типичные ошибки : учебное пособие / под редакцией Е.Р. Россинской. — Москва : Проспект, 2014. — 544 с.	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/54675">https://e.lanbook.com/book/54675</a>

## 8.2. Перечень ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Портал единой сети электронных ресурсов Ассоциации строительных вузов "Открытая сеть"	<a href="http://lib.8level.ru">http://lib.8level.ru</a>
Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)	<a href="http://www2.viniti.ru">www2.viniti.ru</a>
Единый электронный ресурс учебно-методической литературы СПбГАСУ	<a href="http://www.spbgasu.ru">www.spbgasu.ru</a>
Научная электронная библиотека eLIBRARY, тематическая коллекция «Архитектура и строительство»	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
Google Академия	<a href="https://scholar.google.ru/">https://scholar.google.ru/</a>

(Перечень интернет-ресурсов представлен на официальном сайте СПбГАСУ: [http://www.spbgasu.ru/Universitet/Biblioteka/Informacionnye\\_resursy/](http://www.spbgasu.ru/Universitet/Biblioteka/Informacionnye_resursy/))

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

9.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса при проведении практики, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Информационные технологии
1	Организационное собрание	не требуется
2	Практическая подготовка	
2.1.	Изучение организации функционирования и правовой регламентации деятельности экспертного учреждения	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro (Договор № Д32009689201 от 18.12.2020г) Программные продукты Майкрософт

		(договор № Д32009689201 от 18.12.2020 с АО "СофтЛайн Трейд": Windows 10, Project Professional 2016, Visio Professional 2016, Office 2016) Информационно-правовая система «Гарант» Информационно-правовая система «Консультант»
2.2.	Выполнение практических заданий под руководством руководителя от экспертного учреждения	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro (Договор № Д32009689201 от 18.12.2020г) Программные продукты Майкрософт (договор № Д32009689201 от 18.12.2020 с АО "СофтЛайн Трейд": Windows 10, Project Professional 2016, Visio Professional 2016, Office 2016)
3.	Написание отчета по практике	Microsoft Office 2016 (Договор № Д32009689201 от 18.12.2020г Программные продукты Майкрософт, договор № Д32009689201 от 18.12.2020 с АО "СофтЛайн Трейд": Windows 10, Project Professional 2016, Visio Professional 2016, Office 2016.)
4	Консультация	не требуется
5	Защита отчета	не требуется

### 9.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	<a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a>
Информационно-правовая система Гарант	\\law.lan.spbgasu.ru\GarantClient
Информационно-правовая система Консультант	\\law.lan.spbgasu.ru\Consultant Plus ADM
Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации в области строительства и проектирования, безопасности и охраны труда, энергетики и нефтегаза, права.	<a href="http://docs.cntd.ru">http://docs.cntd.ru</a>

### 9.3. Перечень информационных справочных систем

Наименование	Электронный адрес ресурса
Электронная библиотечная система IPRbooks	<a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>
Лань : электронно-библиотечная система	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
Электронно-библиотечная система Urait	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
Электронная информационно-образовательная среда СПбГАСУ	<a href="http://moodle.spbgasu.ru/course/">http://moodle.spbgasu.ru/course/</a>
Электронно-библиотечная система издательства "Консультант студента"	<a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>
Федеральный образовательный портал "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При прохождении практики используется следующее материально-техническое обеспечение на базе СПбГАСУ

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Перечень основного оборудования для проведения практики*	Место реализации раздела практики**
1	Организационное собрание	Помещение для самостоятельной работы (компьютерный класс): ПК-12 шт. (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с установленным мультимедийным оборудованием (проектор, экран, колонки) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СПбГАСУ; доска маркерная; комплект учебной мебели на 12 посадочных мест	Учебные аудитории для самостоятельной работы
2	Практическая подготовка		
2.1.	Изучение организации функционирования и правовой регламентации деятельности экспертного учреждения	Помещение для самостоятельной работы (компьютерный класс): ПК-12 шт. (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с установленным мультимедийным оборудованием (проектор, экран, колонки) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СПбГАСУ; доска маркерная; комплект учебной мебели на 12 посадочных мест	Учебные аудитории для самостоятельной работы
2.2.	Выполнение практических заданий под руководством руководителя от экспертного учреждения	Установка для испытаний на ударную вязкость TIME XJ-50Z; Копер маятниковый TIME JB-W300; Малый маятник к копру 150 Дж; Прибор для измерения твердости по методу микро-Виккерса; Прибор для измерения твердости по методу Роквелла, Бриннеля и Виккерса; Учебный стенд «Устойчивость продольно-сжатого стержня»; Учебный стенд «Косой изгиб балки»; Учебный стенд «Кручение балки»; Учебный стенд «Определение перемещений в плоских рамах»; Учебный стенд «Определение перемещений в прямой балке»; Учебный стенд «Напряжение в плоских фермах»; Лазерный дальномер; Измеритель защитного слоя бетона ПОИСК-2.52; Ультразвуковой прибор для контроля прочности Пульсар- 2.1; Тепловизор testo 865; Микроскоп портативный 100х увеличение; Пирометр ADA TemPro 550; Шумомер DT-805; Анемометр Testo 416; Влагомер строительных материалов ВИМС-2.2 исполнение 3; Индикатор радиоактивности Radex RD 1503+	Учебная лаборатория Инженерно-технических экспертиз 2-я Красноармейская ул. д.4, Ауд. 15
3.	Написание отчета по практике	Помещение для самостоятельной работы (компьютерный класс): ПК-12 шт. (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с установленным мультимедийным оборудованием (проектор, экран, колонки) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СПбГАСУ; доска маркерная; комплект учебной мебели на 12 посадочных мест	Учебные аудитории для самостоятельной работы
4	Консультация	Помещение для самостоятельной работы (компьютерный класс):	Учебные аудитории для самостоятельной работы

		ПК-12 шт. (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с установленным мультимедийным оборудованием (проектор, экран, колонки) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СПбГАСУ; доска маркерная; комплект учебной мебели на 12 посадочных мест	
5	Защита отчета	Помещение для самостоятельной работы (компьютерный класс): ПК-12 шт. (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с установленным мультимедийным оборудованием (проектор, экран, колонки) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СПбГАСУ; доска маркерная; комплект учебной мебели на 12 посадочных мест	Учебные аудитории для самостоятельной работы

## **11. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Практика для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее лица с ОВЗ) проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Задание на практику для инвалидов и лиц с ОВЗ разрабатывается индивидуально с учетом их здоровья и особенностей профильной организации – базы практики (далее – профильная организация).

Задание на практику согласовывается с обучающимся, руководителем ОПОП и руководителем практики от профильной организации.

При выборе профильной организации учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы относительно возможных условий и видов труда обучающегося.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ выбор места прохождения практики согласуется с требованиями доступности и предусматривается возможность обмена информацией в доступных для обучающихся формах.

Объем и содержание задания на практику, отчета по практике определяются в индивидуальном порядке.

На основании личного заявления обучающегося практика (отдельные этапы практики) может проводиться в установленном порядке.

Рабочая программа преддипломной практики составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.03- судебная экспертиза, направленность (профиль) образовательной программы: Инженерно-технические экспертизы

Программу составил:

Доцент кафедры судебных экспертиз  Кузбагарова Е.В. к.ю.н., доцент  
(подпись) (ФИО, ученая степень, ученое звание)

Программа обсуждена и рекомендована на заседании кафедры судебных экспертиз «\_09\_» \_\_\_\_\_06\_\_\_\_\_ 2021 г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

  
(подпись)

Иванов Д.В., к.ю.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте

«\_15\_» \_\_\_\_\_06\_\_\_\_\_ 2021 г., протокол № 10.

Председатель УМК \_\_\_\_\_

  
(подпись)

Иванов Д.В., к.ю.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)